NUEVOS TAXA AMERICANOS DEL GENERO *Pithecellobium* Martius (LEGUMINOSAE: MIMOSOIDEAE)

Por
César Barbosa *

Se presentan estas descripciones como resultado preliminar de una revisión taxonómica efectuada sobre la Sección *Caulanthon* Benth., del género *Pithecellobium* Martius para la Flora de Colombia. Los taxa descritos aquí pertenecen a diversas Series dentro de la Sección *Caulanthon*.
Serie Capitati Bentham.

Pithecellobium foreroi Barbosa, sp. nov.

Arbor parva, ramuli peberuli, pinnis unijugis, foliolis 5-11, oblongo-ellipticis; spicis lateralibus breviter pedunculatis. Legumen coriaceo-lignosum, planum vel arcuatum, sericeo tomentosum, marginibus incrasatis.

Arbolito 5-8 m de alto, ramillas y raquis densamente híspido tomentosos. Hojas de consistencia firme papirácea, pulvínulo en seco verruculoso, inconspicuo, tomentoso, pecíolo 0.5 cm de largo, raquis subterete, canaliculado, 8.0-16.0 cm de largo, (5-) 7-9 (11) foliolado, folíolos basales 2.2-7.0 cm de largo, 1.3-2.6 cm de ancho, folíolos terminales 6.5-13.5 cm de largo, 3.0-5.5 cm de ancho, ápice generalmente abrupto o moderadamente agudo, estipulillas 0.3-0.5 cm de largo, densamente tomentosas, estipulillas proximales cuando presentes deltoides, agudas, 0.3 cm de largo o ausentes, estipulillas terminales ausentes o caducas. Inflorescencias en espigas o glomérulos breves densamente ferrugíneo-villosos, hasta 2.5 cm de largo, con 15-20 flores, pedúnculo 0.1-0.6 cm de largo, bratéolas cuneadas, híspido-tomentosas, cáliz 0.20-0.25 cm de largo, seríceo-híspido, corola 0.5-0.6 cm de largo, distalmente híspido-canosa, lóbulos 0.10-0.15 cm de largo, 0.1

---

* Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente, INDERENA, División Fauna y Flora Terrestre, Apartado Aéreo 13458, Bogotá, Colombia.

cm de ancho; estambres 40 por flor, 1.2 cm de largo, porción libre 0.4-0.5 cm; granos de polen con 16 mónades; ovario glabro, estilo 0.13 cm de largo, estigma truncado. Legumbre inmadura plano-compresa, seríceo-tomentosa, 12.0 cm de longitud por 1.3 cm de ancho, madura-semiterete, subrecta o semifalcada hasta 18.0 cm de largo por 3.0 - 4.0 cm de ancho, pedúnculo 0.8-1.0 cm de largo, semillas bitruncadas, subteretes y romboidales.

TIPO: COLOMBIA, Chocó, río Fugiadó, afluente del río San Juan, cerca 4° 36' N, 76° 54' W, 7 Abr 1979, *E. Forero, R. Jaramillo, J. Espina* & *P. Palacios 4804* fr. (Holótipo COL; Isótipo MO).

PARATIPOS: COLOMBIA, Cauca, quebrada entre Patico y el río Naya, 20 msnm, 3° 10' N, 77° 22' W, Feb 1983, *A. Gentry* & *A. Juncosa 40599* fr. (MO). Chocó 1.5 km de Quibdó, por la vía a Yuto, orilla de caño, 40 msnm, 17 Abr 1982, *C. Barbosa 1632* fr. (COL, INDERENA); márgenes del río Ugón, 21 Abr 1982, *C. Barbosa 1672* fr. (COL); hoya del río San Juan, quebrada La Sierpe, afluente del río San Juan, al frente de Palestina, ca. 5 msnm, ca. 4° 10' N, 77° 10' W, 24 Mar 1979, *E. Forero et al., 3904* est. (COL); Baudó, 2 Feb-29 Mar 1967, *H. P. Fuchs et al., 22084* fr. (COL); Parque Nacional Los Katíos, alrededores de la Cabaña Tilupo, 1983, *S. Zuluaga 1010* fr. (COL, INDERENA). Valle, hoya del río San Quininí, 1250-1400 m, 10-20 Dic 1943, *J. Cuatrecasas 15530* fr. (F); río Calima, región del Chocó, quebrada La Brea, 20-40 m. alt. 24 May 1946 *J. Cuatrecasas 21296* fl. (COL, US).

Nombre vulgar: "Pichindé" y "Chípero" en Chocó.

Pithecellobium foreroi se caracteriza por poseer inflorescencias en espigas o glomérulos cortos, densamente ferrugíneo-villosas al igual que las ramillas; por el ápice de los folíolos abruptamente agudo y, principalmente, por las legumbres uniformemente seríceo-tomentosas cuando adultas, subteretes y con las semillas bitruncadas y romboidales, notablemente grandes; el tamaño del cáliz es considerablemente menor respecto a *P. inaequale,* la especie más afín.

Se dedica esta especie al Dr. ENRIQUE FORERO, colector de los ejemplares más representativos y quien, con el Dr. ALWYN GENTRY, ha adelantado por varios años un importante estudio sobre la Flora del Departamento del Chocó.

Phithecellobium latifolium (L.) Bentham subsp. *latifolium.*

Arbolito 2-10 m de alto. Hojas de consistencia firme papirácea, raquis 4-10 cm de largo, folíolos 3.5-18.0 cm de largo, 2.5-6.0 cm de ancho. Inflorescencias en glomérulos o pseudo-espigas; estambres 40-45 por flor. Legumbres generalmente mayores de 15.2 cm de largo, de consistencia leñosa, cuando menores no más de 3.5 cm de ancho y consistencia coriácea.

Pithecellobium latifolium (L.) Bentham subsp. **tayronense** Barbosa subsp. nov.

Arbor parva, foliolis 5, 3.5-14.5 cm longis, 1.5-6.3 cm latis. Legumen planum, 15.2 cm longum, 2.5-3.6 cm latum, valvis coriaceis.

Arbolito 2-10 m de alto, fuste recto, copa angosta; folíolos 5, 3.5-14.5 cm de largo, 1.5-6.3 cm de ancho. Inflorescencias paucifloras (3-10 flores). Legumbre glabra, plano-compresa a subterete, no mayor de 15.2 cm de largo y 2.5-3.6 cm de ancho, de consistencia subcoriácea; semillas bitruncadas, subteretes y compactas.

Tipo: COLOMBIA, Magdalena, Santa Marta, Parque Nacional Natural Tayrona, "El Cedro", alrededores de la quebrada El Cedro, 350-900 msnm, 21 Jun 1983, *C. Barbosa, G. Lozano, S. Díaz & E. Barrera 1863* fl. (Holótipo COL; Isótipo INDERENA).

Parátipos: COLOMBIA, Guajira, Mingueo, La Cuchilla, 800 msnm, 11 Feb 1983, *H. Cuadros 1465* fl. (COL). Magdalena: Santa Marta, Parque Nacional Natural Tayrona, arriba de la cabaña "El Cedro", vía al cerro del "Cielo", 570 msnm, 21 Jun 1983, *C. Barbosa, G. Lozano, S. Díaz & E. Barrera 1864* fr. (COL, INDERENA); Santa Marta, Parque Nacional Natural Tayrona, "El Cedro", 770 msnm, 24 Jun 1983, *G. Lozano, C. Barbosa, S. Díaz & E. Barrera 3805* fl. fr. (COL, INDERENA); Santa Marta, Ago 1898-1901, *H. H. Smith 25* fl. (MO, NY, US); Santa Marta, Jun 1899, *H. H. Smith 929* fl. (F, GH, MO, NY, US).

Esta subespecie se caracteriza principalmente por sus legumbres glabras, anchas, con semillas compactas; habita generalmente en laderas bien drenadas por encima de los 600 msnm. Se encontró que las semillas albergan larvas de himenópteros (Vespidae), que cumplen su ciclo de vida dentro de ellas. Como carácter adicional los folíolos son considerable y constantemente menores que los de la subespecie típica.

Pithecellobium latifolium (L.) Bentham subsp. **garcia-barrigae** Barbosa subsp. nov.

Arbor parva, glabra, stipulis membranaceis persistentibus, 2.0-3.0 cm longis, foliolis 12.8-21.0 cm longis, 3.7-7.5 cm latis. Legumen subteretibus, pruinosis, 8.0-9.0 cm longum, 1.2 cm latum.

Arbolito 4 m de alto, lenticelas puntiformes e inconspicuas en las ramillas. Hojas de consistencia subcoriácea; pecíolo leñoso; 1.5-1.8 cm de largo, 9.7 cm de ancho; raquis teretiúsculo, 15.0 cm de largo o mayor; folíolos 12.8-21.0 cm de largo, 3.7-7.5 cm de ancho; estípulas membranáceas 2.0-3.0 cm de largo. Inflorescencias en glomérulos paucifloros (7-12 flores cada uno), hasta 2.7 cm de largo; pedúnculo 1.5-2.0 cm de largo;

estambres 1.7 cm de largo, 34 por flor, porción libre 0.8 cm de largo; legumbres teretes, pruinosas, 8.0-9.0 cm de largo, 1.2 cm de ancho, de consistencia subcoriácea.

TIPO: COLOMBIA, Cundinamarca, La Vega, camino a Nocaima, 950-1200, msnm, 27 Ene 1942, *H. García - B. 10647* fl. fr. (Holótipo COL; Isótipo US).

Esta subespecie se caracteriza por sus legumbres diminutas teretiúsculas, pruinosas y por sus bien desarrolladas estípulas membranáceas, junto con cierta lignificación en las ramillas, además de poseer las inflorescencias más largamente pedunculadas que en todos los ejemplares examinados de la especie, los cuales cubren esencialmente el areal de la misma. Finalmente, posee folíolos notablemente desarrollados.

Se dedica esta subespecie al Dr. HERNANDO GARCÍA - BARRIGA, en reconocimiento a su labor en el estudio de la Flora colombiana y especialmente de las leguminosas.

Pithecellobium macbridii Barbosa sp. nov.

Arbor 6-10 m, pinnis unijugis, foliolis 3, oblongo-lanceolatis, 9.8-23.5 cm longis, 4.5-9.7 cm latis; spicis 1.5-2.5 cm longis; staminibus 30 per florem. Legumen planum, 7-11 cm longum, 2.5-3.0 cm latum.

Arbol 6-10 m de alto, hojas uniyugas, raquis trifoliolado, glabro, 4.0-5.5 cm de largo; folíolo basal 10.3 cm de largo por 4.7 cm de ancho, haz glabra, lustrosa, envés opaco con nerviación prominente. Inflorescencia en espiga, 1.5-2.5 cm de largo, bractéolas cuneadas, híspidas, simples o basalmente anastomosadas; ovarios basalmente híspidos, estambres cerca de 30. Legumbre inmadura plano-compresa, seríceo-híspida, tomentosa, 7.0 cm de largo, 2.5-3.0 cm de ancho, cuando adulta subterete, 4.9-11.0 cm de largo por 2.5-3.0 cm de ancho, bajo lente seríceo-híspida. Semilla bitruncada, subcuadrada, 2.0 cm de largo, 1.7 cm de ancho, 1.0 cm de espesor.

TIPO: PERU, Loreto, Mishuyacu, cerca a Iquitos, 100 m alt. snm, Oct-Nov 1929, *G. Klug 572* fl. (Holótipo NY; Isótipo F).

PARÁTIPOS: PERU, Loreto, isla Ushpa, boca del río Itaya, 24 Ago 1972, *T. B. Croat 19613* est (NY); Maynas, río Blanco, 3 horas de Tashiyacu, 130 msnm, 15 Mar 1978, *C. Díaz et al., 172* fr. (MO); Maynas, Quistacocha, 73° 20' W, 3° 45' S, 21 Feb 1979, *A. Gentry et al., 24846* fr. (F, MO); río Napo, 72° 48' W, 3° 25' S, 19 Feb 1981, *A. Gentry et al., 31509* fl. (MO); San Martín, río Cainarachi, tributario del río Huallaga, 230 msnm, Sep-Oct 1932, *G. Klug 2667* fl. (F, MO); Maynas, Iquitos, margen izquierda del río Nanay, 25 Feb 1976, *J. Revilla 217* fr. (F); Maynas, río

Nanay, cerca del Nina Rumi, 11 Ene 1977, *J. Revilla 2133* fr. (MO); bajo Ucayali, margen izquierda, 19 Nov 1981, *R. Spichiger* & *F. Encarnación 1100* fr. (NY); Loreto, bajo río Huallaga, Oct-Nov 1929, *L. Williams 4531* fr. (F).

Pithecellobium macbridii no solo difiere de *Pithecellobium juruanum* Harms, por las características que acertadamente resaltó MACBRIDE (1943) para las poblaciones peruanas de *Pithecellobium juruanum* sino principalmente por el tipo de inflorescencias en espigas versus racimos cortos de glomérulos en *P. juruanum;* los folíolos son (en las muestras examinadas) invariablemente 3 por pinna, más oblongos y subcoriáceos que los de *P. juruanum*. Las dos especies son simpátricas a la altura del río Itaya, Departamento de Loreto, en donde presentan su mayor grado de afinidad; sin embargo, los caracteres diferenciales se siguen conservando en una y otra.

Nombre vulgar: "Shimbillo" en río Huallaga (Perú).

Pithecellobium cupirense Barbosa sp nov.

Arbor parva, pinnis unijugis, foliolis 8-9, ovato-acuminatis, 2.5-9.0 cm longis, 1.0-3.6 cm latis, spicis brevis, florem 5-10, calyx 1 mm. Legumen rectum, planum, 15-25 cm longum, 2.0-3.0 cm latum, valvis, coriaceis.

Arbolito 5-6 m de alto, hojas uniyugadas, pinnas, teretiúsculas, canaliculadas, hispídulas, 7-14 cm de largo, folíolos ovado-acuminados 7-9, cartáceos, en fresco verde opaco, 2.5-9.0 cm de largo, 1.0-3.5 cm de ancho. Inflorescencias en espigas laxas, 5-10 flores, los botones aovados, bractéolas deltoideo-híspidas, el cáliz menor de 0.1 cm de largo, corola 0.6 cm de largo, tubo estaminal 1.1 cm de largo, estambres 40 por flor, 2.1-2.2 cm de largo, porción libre 1.0 cm de longitud. Legumbres rectas 15-25 cm de largo, 2.0-3.0 cm de ancho, valvas coriáceas, marginadas, semillas nueve o más.

TIPO: VENEZUELA, Estado Miranda, cerro del Bachiller, quebrada Corozal, al sur de Santa Cruz, 10° 9' N, 65° 48' W, 10 Km por aire desde Cupira, *300-700* msnm, 20-26 Mar 1978, *J. A. Steyermark* & *G. Davidse 116504* fl. fr. (Holótipo MO; Isótipo NY).

PARÁTIPOS: VENEZUELA, Estado Miranda, Depto. Páez, entre el río Guayas y el río Guapo, cerca de 15 Km SW de el Guapo en línea recta, 66° 04' N, 6 Jun 1977, *G. Davidse* & *A. C. González 13651* fl. (MO, NY); Estado Miranda, Dpto. Páez, Fila del Guapo cerca a la represa "El Guapo", 10° 06' N, 66° 03' W, 1-2 Jun 1977, *A. C. González* & *G. Davidse 860* fr. (MO, NY); Estado Sucre, península de Paria, cerro Patao, N. de Puerto Hierro, NE de Guiria, lamas boscosas, ca. 300-600 msnm, 1962, *J. A. Steyermark* & *G. Agostini 91215* bt. fl. (NY).

Todos los ejemplares examinados fueron previamente determinados como afines a *Pithecellobium inaequale*, la especie más próxima; difiere de ella en el cáliz considerablemente menor, la legumbre recta, las inflorescencias laxas, los folíolos uniformemente menores y por que crece en laderas entre los 300 y los 700 msnm.

Serie **Callozygia** Barbosa ser nov.

Pinnae unijugae; petiolus comunis usque 7 cm longus, corolla 1.3-2.5 cm longa. Legumen multiseminatum seminum compactum. Flores glomerati spicati.

Arbolitos 5-12 m de alto, hojas con nectarios extraflorales indistintamente presentes o ausentes, raquis 13-19 cm de largo, folíolos 6-11, generalmente de consistencia firme papirácea, raramente subcoriácea, levemente inequiláteros, 2.0-20.0 cm de largo, 1.0-8.0 cm de ancho, estípulas agudas, rectas o semicurvas, dispuestas en grupos axilares o terminales, filiformes. Inflorescencias en racimos espiciformes notablemente desarrollados, generalmente vistosos, hasta 10 cm de diámetro, con flores rojas dispuestas en un receptáculo ensanchado, coriáceo, numerosas y pediceladas, con bráctea tectris espatulada, fimbriada o alargada; corola 1.3-2.3 cm de largo, estambres numerosos exsertos con el tubo incluido dentro de la corola, en algunas especies muy reducido, con filamentos rectos y rollizos, escamados y rimosos o lisos, nectarios florales formando un disco protuberante entre las bases estaminales y las bases del ovario. Legumbres rectas o ligeramente curvas, algunas veces constreñidas, plano-compresas, leñosas o subrectas y coriáceas, adultas glabrescentes, inmaduras, generalmente hispídulas o tomentosas, con dehiscencia lenta, tortuosa, uni o bilateral, semillas inmaduras periformes; maduras bitruncadas y subteretes, siempre compactas y con probable dispersión terrestre.

ESPECIE TÍPICA: *Pithecellobium lehmannii* Harms

Etimología: Del griego *Kallos,* hermoso, y *Zygia,* término genérico utilizado por primera vez por PATRICK BROWNE (1789), considerado hoy sinónimo de la Sección *Caulanthon,* derivado del griego *Zygos,* yugo o unido al yugo, apareado, aludiendo a la bifurcación del pecíolo en un par de pinnas de primer orden.

Habita en colinas y laderas escarpadas con afloramientos rocosos, principalmente en las cabeceras de ríos, entre los 1700 y 2400 msnm, en el cinturón andino de *Quercus* spp.; excepcionalmente se halla entre los 150 y los 300 m de altura snm. Incluye 3 especies, cuya distribución geográfica sólo se conoce en Colombia desde Putumayo hasta Cundinamarca.

La serie Callozygia se reconoce principalmente por sus inflorescencias en racimos especiformes caulinares con el eje central engrosado; por poseer las corolas de mayor longitud dentro de la Sección *Caulanthon* (hasta 2.3 cm de longitud), por presentar pedicelo floral, cáliz más grande que en las otras series y un elevado número de estambres por flor (hasta 78 estambres) con relación a las demás series (de 20-40 estambres).

Pithecellobium andaquiense Barbosa sp. nov.

Arbor parva, glabra, foliolis subcoriaceis, 5-6 jugis, ovalioblongis, 14.0-20.0 cm longis, 5.0-8.0 cm latis; staminubus 63 per florem. Fructum ignotum.

Arbol 12 m de alto, lenticelas ausentes en las ramillas, hojas de consistencia subcoriácea, pulvínulo verruculoso, pecíolo terete, glabro, 4.7 cm de largo, raquis 14 cm de largo, canaliculado, 5-6 foliolado, glabro, terete 0.4 cm de largo, folíolos oblongos, subcoriáceos, haz semilustrosa, glabra, envés opaco, base inequilátera, ápice abruptamente acuminado, margen entera, levemente aserrada; folíolos basales 14.0 cm de largo, 5.0 cm de ancho, los terminales 20.0 cm de largo, 8.0 cm de ancho, venación camptódroma, 7-8 pares de nervios secundarios, planos en la haz, prominentes en el envés; estipulillas terminales ausentes. Inflorescencias en racimos espiciformes, 8.0 cm de largo, con 75-100 flores; pedúnculo 2.0 cm de largo, bractéolas alargadas, pedicelos florales 0.3 cm de largo; cáliz trímero, 0.4 cm. de largo, lacinias truncadas; corola glabra, 1.7-2.1 cm de largo; estambres 63 por flor, 2.4-2.5 cm de largo, porción connada 0.5 cm de largo; ovario glabro, estilo 3.8-4.0 cm de largo, estigma truncado. Fruto desconocido.

Tipo: COLOMBIA, Caquetá, Morelia, 150-300 msnm, sin fecha *K. von Sneidern 1225* fl. (Holótipo COL).

Pithecellobium andaquiense se diferencia de las demás especies de la serie *Callozygia* por sus folíolos amplios, subcoriáceos, con ápice obtuso acuminado, por poseer las inflorescencias papiráceas en el ejemplar de herbario y por ser una especie de piso altitudinal bajo, 150-300 msnm.

Pithecellobium hernandezii Barbosa sp. nov.

Arbor parva, ramuli puberuli, foliolis 3-5 jugis, oblongo acuminatis, 1.6-20.0 cm longis, 0.6-4.0 cm latis, staminibus 28-40 per florem. Legumen subteretibus 8.0-45.0 cm longum, 1.4-2.5 cm latum.

Arbolito 5-6 m de alto, copa angosta, tronco cerca de 20.0 cm de diámetro, corteza exteriormente con escamas delgadas que desprenden con facilidad, gris con manchas amarillo ladrillo, ramas jóvenes teretes, seríceo-híspidas. Hojas alternas, yugadas, con glándulas proximales circulares, presentes o ausentes, pulvínulo engrosado en fresco, verde lustroso, verruculoso en seco; pecíolo terete, 0.2-0.4 cm diámetro, raquis canaliculado, híspido, 4.0-17.2 cm de largo, peciólulo terete, híspido 0.1-0.3 cm de largo, 6-9 (10) folíolos por pinna, 6.0-11.0 cm de largo, 0.6-4.0 cm de ancho, oblongo-lanceolados, inequiláteros de consistencia membranácea, haz foliar verde oliva, glabro lustrosa; nervio medio verde opaco, hispídulo, base desigual, ápice agudo, margen tenuemente sinuosa; venación camptódroma; nervadura central impresa en el envés, plana o levemente impresa en la haz; nervaduras laterales 5-8, terciarias reticuladas; estípulas agrupadas hacia las yemas terminales, híspidas y curvas, 1.6 cm de largo, 0.2 cm de ancho; estipulillas proximales deltoides, agudas, tomentosas, 0.5 cm de longitud, las terminales filiformes, hispídulas, hasta 0.9 cm de longitud. Inflorescencias en racimos espiciformes, caulinares, dispuestos en el eje principal, a partir de los 20.0 cm del suelo, cilíndricos en antesis, erectos respecto al eje, con hasta 86 flores por inflorescencia; pedúnculo 1.2-2.0 cm de largo, hispídulo, amarillo verdoso, bractéolas espato-fimbriadas amarillo verdosas, tectrices, persistentes e inconspicuas; pedicelos rosados, subglabrescentes, 1.0-4.5 mm de largo; sépalos 0.1-0.2 cm de largo, 0.1-1.5 cm de ancho, deltoide-agudos, exteriormente tomentosos, interiormente glabros; cáliz y perianto persistentes; corola gamopétala hasta 1.6 cm de largo por 1.0 cm de ancho en disección; pétalos 0.2-0.3 cm de ancho, deltoides, externamente rosados y seríceo-tomentosos, interiormente glabros; estambres 28-34-40, en su mayor parte libres, tubo estaminal 0.5-1.0 cm de largo; filamentos filiformes, porción connada 0.3-0.5 cm, en antesis rollizos, basalmente rosados, distalmente rojizos, anteras amarillas dispuestas en un disco formado por el conectivo, con dehiscencia longitudinal; ovario teretiúsculo cerca de 0.1 cm diám., pubérulo, sésil, 0.4-0.5 cm de largo con un disco articulado de nectarios, néctar abundante, de sabor agradable (dulce), estilo filiforme, glabro, basalmente rosa-blanquecino, distalmente rojo; estigma truncado. Legumbre subcoriácea, 44.6 cm de largo, 1.4-2.5 cm de ancho, estipitada, péndula, tomentulosa, café, plana cuando inmadura, subterete, semicurva o recta, raramente con constricciones externas, base y ápice agudos, dehiscencia longitudinal e irregular por una o ambas caras, generalmente sin margen o éste insinuado, hasta 8 legumbres por infrutescencia. Semillas bitruncadas, raramente ovales o unitruncadas, sostenidas por un funículo inconspicuo (ca. 0.8 cm long.), amarillas y café, lustrosas, con cicatriz circumperiférica, 2.2 cm de largo por 1.2 cm de ancho y 1.0 cm de espesor, con un par de cotiledones verde claro lustrosos, sutura intercotiledonar sinuosa, embrión recto, amarillo verdoso.

TIPO: COLOMBIA, Cundinamarca, 200 m de la carretera que de Zipacón conduce a Cachipay, camino a la hacienda Sebastopol, 18 Jun 1982, *C. Barbosa 1785* fl. fr. (Holótipo COL; Isótipo INDERENA).

Parátipo: COLOMBIA, Cundinamarca, Zipacón, cabecera del río Apulo, entre hacienda Sebastopol y Dos Caminos, 1900-2100 msnm, 24 Dic 1953, *J. M. Idrobo* & *J. Hernández 1543* fl. fr. (COL).

Nombre vulgar: "Rayado" y "Girasol" en Cundinamarca.

Esta especie es afín a *Pithecellobium lehmannii* Harms, pero difiere por sus legumbres considerablemente elongadas y delgadas con numerosas semillas y valvas subcoriáceas, y por la reducción marcada en el número de estambres por flor.

Se dedica esta especie a uno de sus primeros colectores, el naturalista Jorge I. Hernández - Camacho.
Serie Spicati Bentham.

Pithecellobium solomonii Barbosa sp. nov.

Arbor parva, pinnis unijugis, foliolis 6-7 lanceolatis, acuminatis, basi inaequalia, 5.0-18.5 cm longis, 1.7-5.0 cm latis, spicis 23.5-31.0 cm longis, staminibus 37-45 per florem; stylis 0.2-0.8 cm longis. Fructum adhuc ignotum.

Arbolito 4 m de alto, hojas uniyugadas, raquis distalmente acanalado, 3-4 pares de folíolos, oblongo-lanceolado-acuminados, los basales (3.0) 5.0 (-8.0) cm de largo, (1.2-) 1.7-2.0 cm de ancho, los distales hasta 18.5 cm de largo por 5.0 cm de ancho, pecíolo glabrescente, terete, 2.5-3.3 cm de largo, estipulilla distal deltoide aguda, ápice acuminado, base cuneada, inequilátera, estípulas inconspicuas, (0.2 cm) deltoide-agudas, estipulillas terminales cuneadas, pulvínulo estriado, longitudinalmente verruculoso. Inflorescencia en espigas caulinares (15.0-) 23.0-27.0 (-31.0) cm de largo, con 80-110 flores, pedúnculo estriado, 3.0 cm de largo, hispídulo, pedicelo floral ausente, cáliz 0.1-0.2 cm de largo, corola rosada, lóbulos hispídulos, truncados o deltoide-agudos, tubo estaminal poco exserto, estambres 3.0 cm de largo, 37-45 por flor; estilo 0.2-0.8 cm de largo, ovario glabro. Fruto desconocido.

Tipo: BOLIVIA, Departamento de La Paz, Yungas del Norte, 4.3 Km NW de Yolosa, 16° 13' S, 67° 45' W, 1600 msnm, 24 Mar 1982, *J. C. Solomon 7317* fl. (Holótipo MO).

Esta especie se distingue de las demás de la serie *Spicati* por sus folíolos considerablemente lanceolados con el ápice acuminado y, principalmente, por la reducción del estilo, lo cual sugiere un mecanismo de polinización acentuadamente diferente al de las demás especies de la Sección *Caulanthon,* las cuales usualmente presentan estilos largamente exsertos que sobrepasan ampliamente a los estambres.

Se dedica esta especie al Dr. J. C. SOLOMON, su descubridor, quien en la actualidad adelanta estudios de la Flora boliviana, como parte de un programa del Jardín Botánico de Missouri.

Pithecellobium megistocarpum Barbosa sp nov.

Arbor 6-8 m, pinnis unijugis, foliolis 3-5, oblongo lanceolatis, acuminatis, basi valde inaequalia, 11.0-32.0 cm longis, 3.5-15.0 cm latis, spicis 1.5-3.0 cm longis, staminibus 100 per florem. Legumen lignosum, 37.5 cm longum, 4.3 cm latum.

Arbol 6-8 m de alto, hojas uniyugadas, raquis 7.0-9.0 cm de largo, 0.3-0.4 cm de ancho, 3 (raro 5) foliolado, folíolos oblongo-lanceolados u oblongos, abruptamente acuminados, base inequilátera, venación subcurva (4-5 nervios secundarios), peciólulo notablemente largo, 1.0-1.5 cm, 0.3-0.5 cm de ancho, haz glabro-lustrosa con nerviación prominente, folíolo basal 11-16 cm de largo, 3.5-5.5 cm de ancho, folíolos terminales 23.0-30.0 cm de largo, 7-15 cm de ancho. Inflorescencias en espigas cortas, 1.5-3.0 cm de largo, con 6-20 flores blancas, bractéolas cuneadas, algunas aplicadas al receptáculo, éste seríceo-hispídulo, cáliz cupuliforme, 0.1-0.2 cm, corola seríceo-híspida, infundibuliforme, 1.2-1.4 cm de larga, en antesis globosa, lóbulos profundamente hendidos (hasta 0.7 cm), estambres cerca de 100 por flor; tubo estaminal 2.3 cm de largo, granos de polen con 32 mónades por polidae, estilo filiforme hasta 3.3 cm de largo. Legumbre leñosa, 35 cm de largo, 4.0 cm de ancho, semillas bitruncadas, 3.7 cm de diámetro, 1.2 cm de alto, compactas, con cicatriz funicular.

TIPO: PERU, Amazonas, río Cenepa, vecindad de Huampami, cerca de 5 km E de Chávez a Valdivia, cerca 78º 30' W, 4° 30' S, 200-250 msnm, parte de Kayamasentsa, 31 Jul 1978, *E. Anchuash 1211* fr. (Holótipo MO).

PARÁTIPOS: PERU, Amazonas, Valle del río Santiago, 65 Km N de Pinglo, quebrada Caterpiza, 2-3 Km atrás de la comunidad de Caterpiza, selva virgen, 200 msnm, 17 Ene 1980, *V. Huashikat* bt. fl. (MO); proximidad del río Cenepa, a la boca del Huampami, 200-250 msnm, árbol 8 m de alto, flores blancas, 3 Nov 1972, *R. Kayap 46* fl. (F, MO).

Nombre vulgar: "Iwanchi Sampiji", "Iwanc Sampihi", "Wainim".

Pithecellobium megistocarpum se diferencia de cualquier especie de la Sección *Caulanthon* por sus legumbres notablemente desarrolladas, por sus peciólulos conspicuos hasta 1.5 cm de largo y por las inflorescencias en espigas cortas con flores multiestaminadas.

BIBLIOGRAFIA

BROWNE, P. 1789. Civil and Natural History of Jamaica. Arno Press, New York. Pág. 279.

MACBRIDE, F. 1943. Leguminosae, Flora of Peru, Field Mus. Nat. Hist., **13** (3): 98-113.